

Autor: Selvy Estrada Sitio: 323 Tarea/Task: Contigioso date: 10/5/22

Oficial de Seguridad/Safety officer: N/A **Responsable/Approver:** [Signature] **Firma/Signature:** [Signature]
 Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Fecha de revisión/Review date:

Pasos	Peligro	¿Quién está en riesgo? Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk
Step	Hazard		Bajo Low Medio Medium Alto High		B M H
Inspección de grúa y aparejo	Caida, resbalón Salpicaduras		✓	Uso del EPP	✓
Confirmar estado de grúa y trasladar a 323	Dartas, Derribo Choque, atropello		✓	Revisión completa de la guía (checklist) movilizar grúa a velocidad permitida y hacer los otros movimientos	✓
Posicionamiento de la grúa	atropello, aplastamiento golpes		✓	acordonamientos del área, comunicar al trabajo confirmar firmeza de suelo	✓
Izaje de contrapeso	Caida de carga		✓	Buena señal visual, línea de guía	✓
Izaje de boom estallido	Ruptura de aparejo			Evacuar personal	
Izaje manual	Golpes, atrapados		✓	Uso de EPP, Herramientas adecuadas ergonomía	✓

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/Eliminate - Sustituir/Substitute - Ingeniería-Aislar/Engineer-Isolate

Administrar-Entrenar/Administer-Train

EPD/PPE

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

Acuse de Recibo y Aceptación / Acknowledgement of Receipt & Acceptance

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate*

EPP/PPE

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

Autor: Koel Gruen Sitio: Molino 322

Remove BomBA
Tarea/Task: 322 TB18431

date: 28-5-67

Oficial de Seguridad/Safety officer:

Responsi

rover:

Supervisor. Superintendente o Gerente

By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / Safety Management System

Fecha de revisión/Review date:

Pasos	Peligro	¿Quién está en riesgo? Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk
Step	Hazard		Bajo Low Medio Medium Alto High		B M H
Chequear grus y estabilizadores	Golpes caídas	Operador	-	Confecion de Checklist	
Estabilizar la grua	Perzomble por el trabajo	todo el personal	-	Limpieza de resbalones	
Cambiar bomba	Negativo	Ripper	-	uso adecuado de EPP	
Interpretar con el Supervisor el SAJE DE BOMBA CON GRUA CR-014	Caída al trabajar	Personal	-	Coordinar el trabajo Seguro.	
	Caída de carga golpe APARTEJOS MECANICOS	MECANICOS	-	UTILIZAR APAREJOS ADECUADOS	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/Eliminate - Sustituir/Substitute

Ingeniería-Aislar/Engineer-Isolate

Administrar-Entrenar/Administer-Train

EPP/PPE

Fecha de emisión:	20/05/2021
-------------------	------------

Issue date:	
-------------	--

2

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Autor: Abilio Rodriguez MSA Tarea/Task: Trabajo de campo de cargador Frontal date: 18-5-22

Oficial de Seguridad/Safety officer: [Signature] Responsable/Approver: [Signature] Firma/Signature: [Signature]
Nombre/Name: [Signature] Supervisor, Superintendente o Gerente
Sistema De Gestión de Seguridad / Safety Management System Fecha de revisión/Review date:

Pasos Step	Peligro Hazard	¿Quién está en riesgo? Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk		
			Bajo Low	Medio Medium	Alto High		B L	M	A H
TRASHADO del equipo A MSA	Choque vuelco Atrapello	Regger Op.	✓			Grupos Colliada MSA. Radio de comunicación operadora. Escucha.	✓		
ESTABILIZAR el EQUIPO	MACHUCON GOLPE TROPICANES	Regger	✓			EPP completo Verificar que el Area este despejada y señalizada al personal de la zona.	✓		
MANIPULACION de CARGA MANUAL	LA ORGANOMIA MACHUCON GOLPE	Regger operador			✓	EPP completo HACER LA MANIPULACION CON EL CUIDADO de no sufrir una lesión		✓	
TRABAJO de VALDADA CARGADOR FRONTAL	MACHUCON CAIDA de objetos golpes				✓	EPP completo Verificar que los apoyos estén certificados y con licencia de trabajo correspondiente		✓	
CONGRUA IDADANO 2200-5									

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/Eliminate - Sustituir/Substitute - Ingeniería-Aislar/Engineer-Isolate - Administrar-Entrenar/Administer-Train

EPP/PPE

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revisión: Revision:	7

[illegible]

EPP/PPE

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Autor: Abdial Rodríguez Tarea/Task: Inspección de BANDA date: 10-5-2021

Oficial de Seguridad/Safety officer: [Signature] Responsable/Approver: [Signature] Firma/Siganture: [Signature]
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / Safety Management System Fecha de revisión/Review date:

Pasos Step	Peligro Hazard	¿Quién está en riesgo? Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk		
			Bajo Low	Medio Medium	Alto High		B	M	A H
INSPECCION DEL EQUIPO	CAIDA CORPUS RESBALARON MACHUCON	OPERADOR		✓		EPP COMPLETO USARLOS 3 PUNTOS DE APOYOS	✓		
TRASLADO DEL EQUIPO	CHOQUE AIROPELLO VOLCAN MIENTRO MACHUCON GOLPE	Regger OPERADOR		✓		equipo ESCOLTADO HASTA EL AREAL de TRABAJO RADIO de COMUNICACION	✓		
ESTABILIZACION DEL EQUIPO	ATRAPEAMIENTO MALOS TRATOS GRABAR LOS MALA COMUNICACION	"			✓	EPP COMPLETO VERIFICACION DEL ARGA DONDA SE BANGUARA EL EQUIPO SEALIZANTO EL PERIMETRO DE TRABAJO		✓	
INTERACCION CON OTRO EQUIPO	GOLPE CAIDA de OBJETOS MACHUCON	TODOS LOS INVOLUCRADOS EN LA MANIOBRA			✓	EPP COMPLETO ESTAR TODOS de SEGURIDAD COMO SE REALIZARA LA MANIOBRA		✓	
FRONTADA TRABAJO	CHOQUE VUELCO AIROPELLO	"			✓	EPP COMPLETO APAREJOS CERTIFICADOS Y DONAL COLOR DEL MESA PLACABLE		✓	
TRABAJO DE BANDA CON GRUA TADANO 220G-5	GOLPE CAIDA de OBJETOS MACHUCON	Regger OPERADOR			✓	LINIA de VIENTO ESCOLTADO HASTA MSP RADIO de COMUNICACION Regger OPERADOR		✓	
TRASLADO de GRUA A MSA	CHOQUE VUELCO AIROPELLO					EPP COMPLETO EQUIPO de TRABAJO CERTIFICADO			
TRABAJO VALDE de BARRIDER CON GRUA TADANO 220G-5									

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/Eliminate - Sustituir/Substitute - Ingeniería-Aislar/Engineer-Isolate - Administrar-Entrenar/Administer-Train

EPP/PPE

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revisión: Revision:	7

[illegible]

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Autor: Saúl P. Ortiz Sitio: 323 Tarea/Task: IAZAR date: 15/12

Oficial de Seguridad/Safety officer: [Signature]

Sistema De Gestión de Seguridad / Safety Management System

Responsable/Approver: [Signature] Firma/Signature: [Signature]
Supervisor, Superintendente o Gerente

Fecha de revisión/Review date: [Signature] By Approver

Form 5.2

Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:										Fecha de revisión/Review date:										By Approver									
Supervisor, Superintendente o Gerente										Firma/Signature:</																													

buena comunicación tener
todo señalizado

Fecha de emisión:
Issue date: 20/05/2021

Fecha de emisión:	20/05/2021
Issue date:	
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

[illegible]

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/Eliminate - Sustituir/Substitute - Ingeniería-Aislar/Engineer-Isolate

Administrar-Entrenar/Administer-Train

EPP/PPF

Fecha de emisión:	20/05/2021
-------------------	------------

Issue date: _____
Revision: _____